MANUAL DEL PROPIETARIO

BIENVENIDOS

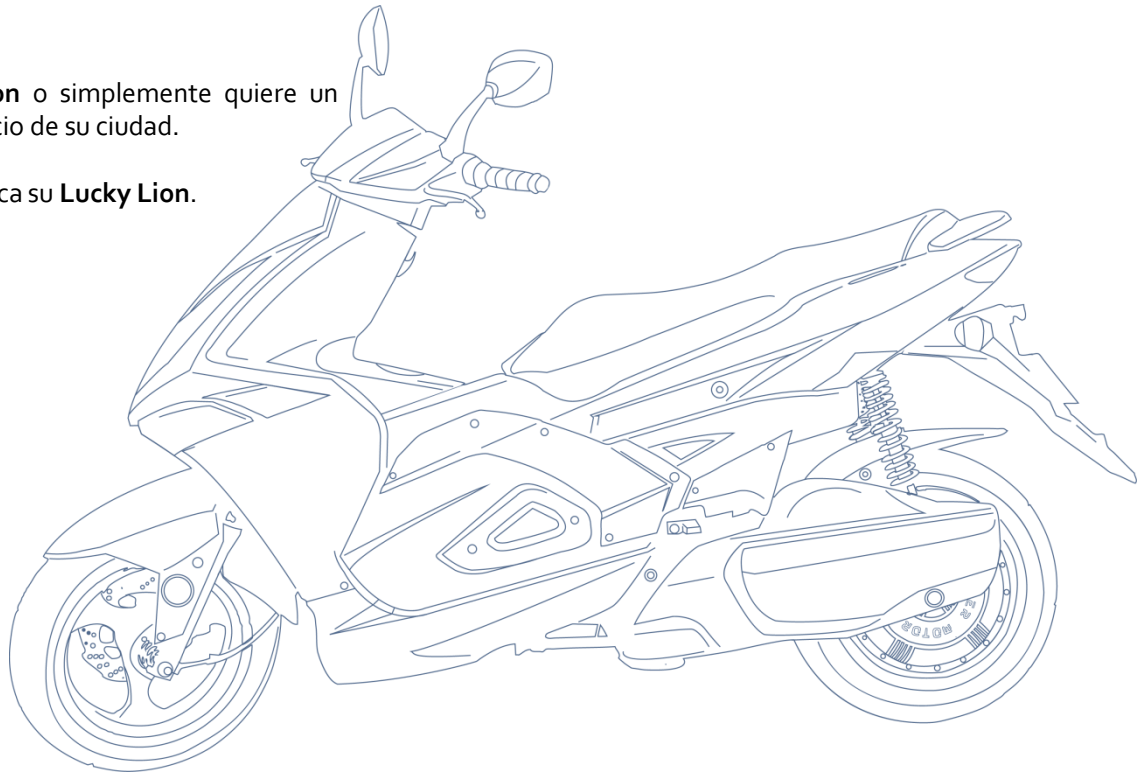
GRACIAS Y FELICITACIONES

Por la compra de su Scooter Eléctrica **Lucky Lion** usted está ayudando al Medio Ambiente. Con su uso, sin emitir CO_2 ni ningún tipo de gas contaminante, está colaborando a disminuir los niveles de contaminación de las ciudades en Colombia.

¡Esperamos que disfrute al máximo esta experiencia!

Si usted necesita cualquier reparación de su **Lucky Lion** o simplemente quiere un consejo de amigo, por favor consulte a su Centro de Servicio de su ciudad.

Este manual le proporcionará ayuda para que usted conozca su **Lucky Lion**.



DISFRUTA TU SCOOTER ELÉCTRICA LUCKY LION

TABLA DE CONTENIDO

GENERAL:

- Garantías.
- Símbolos de Contenidos en este Manual.
- Conducción Segura.
- Peso máximo .
- Número de Identificación Vehicular (Vin).

CONTROLES:

- Instrumentos del Tablero.
- Bloqueo / Encendido.
- Interruptores del lado izquierdo del manillar.
- Interruptores derechos del manillar / Aceleración.

COMPONENTES PRINCIPALES:

- Parales Lateral y Central.
- Los compartimientos de almacenamiento.
- Los amortiguadores traseros.
- Tracción trasera.
- Pack de Batería.
- Controlador de motor.

USOS:

- Chequeo previo.
- Enclavamientos
- Frenado.
- Estacionamiento del vehículo.
- Carga de la batería.

MANTENIMIENTO:

- Pack de las Baterías.
- Control de los niveles de líquido de frenos.
- Comprobación de desgaste pastillas de frenos.
- Lámpara de repuesto.
- Farola.
- Fusibles.
- Llantas.
- Limpieza.
- Almacenamiento.
- Transporte.
- Solución de problemas.

DATOS TÉCNICOS:

- Especificaciones.
- Alcance.
- Datos de rendimiento.

INFORMACIÓN:

- Defectos de Seguridad.
- Ubicación de etiquetas.

CONTROL DE MANTENIMIENTO

GENERAL

GARANTÍAS:

Tu Scooter Eléctrica Lucky Lion tiene las siguientes garantías:

- 60 meses del motor.
- 12 meses de pack de las baterías.
- 6 meses del sistema eléctrico.

Para mantener estas garantías, es necesario cumplir con los requerimientos de servicio descritos en el manual de garantías.

SÍMBOLOS CONTENIDOS EN ESTE MANUAL:

! ADVERTENCIA !

Cuando aparezca este símbolo, significa que usted debe leer atentamente esta sección. No hacerlo podría resultar en lesiones graves o la muerte.

NOTA

Cuando se muestre este símbolo, significa que hay información importante que le ayudara a disfrutar al máximo su scooter electica **Lucky Lion.**

CONDUCCIÓN SEGURA

Con el objetivo de poder aprovechar al máximo su scooter eléctrica **Lucky Lion**, usted debe familiarizarse con sus controles y sus movimientos.

- **SIEMPRE** conduzca con su licencia de conducción y tenga en su poder el seguro certificado.
- **SIEMPRE** use un casco de seguridad certificado.
- **SIEMPRE** sostenga los dos extremos del manubrio .
- **SIEMPRE** deberá permanecer sentado mientras conduzca su scooter eléctrica **Lucky Lion.** No se pare mientras conduzca.
- **SIEMPRE** obedezca las leyes nacionales y locales de Tránsito.
- En el evento de mal tiempo, ajuste su velocidad , pero **SIEMPRE** obedeciendo los limites de velocidad.
- Use ropa apropiada para conducir su **Lucky Lion.** Casco, lentes adecuados para la protección ocular, botas y guantes son una necesidad.
- Estacionar en una zona que sea visible para los demás. Siempre que estacione coloque su paral central y nunca deje la llave de encendido en su scooter eléctrica sin vigilancia.
- SIEMPRE mantenga el control de su scooter eléctrica **Lucky Lion** al parquear par evitar que ésta se pueda voltear. Es recomendable, antes de bajar de su **Lucky Lion**, colocar su paral lateral.
- **SIEMPRE** evitar estacionar en arena, grava o superficies suaves.
- Antes de llevar un pasajero, deberá familiarizarse con el manejo de su scooter eléctrica **Lucky Lion**. Usted deberá instruir a su pasajero sobre la seguridad de su **Lucky Lion**. El Pasajero deberá tener sus manos alrededor de la cintura del conductor o en el asiento de su **Lucky Lion**, siempre que ésta se encuentre en movimiento.
- Nunca permita que un piloto sin experiencia, conduzca su scooter eléctrica **Lucky Lion**. Usted es responsable de contarles a ellos acerca de la seguridad y manejo seguro de su Lucky Lion.
- SIEMPRE use sus señales direccionales para identificar su intención de cambiar de carril o dar vuelta.

NORMAS DE SEGURIDAD Y REGLAMENTACIÓN

Recuerde que las normas de tráfico y las reglamentaciones varían de jurisdicción en jurisdicción. Por favor, tome conciencia de las normas y los reglamentos que se le aplicarían a usted antes de conducir su Scooter Eléctrica **Lucky Lion.**

CONDUCCIÓN SEGURA

Estos consejos de seguridad son útiles y pueden salvar su vida en caso de un potencial accidente. Por favor lea y entienda estos consejos antes de conducir su scooter eléctrica **Lucky Lion**.

Conducir en su **Lucky Lion** siempre a la defensiva es muy importante. Piense que usted es invisible a los coches. Siempre use equipo de protección, pero entienda que el equipo de protección no puede protegerlo totalmente en caso de un accidente. Siempre use las direccionales para alertar a otros conductores de sus intenciones. Tenga cuidado cuando hace mal tiempo, ya que esto convierte a las carreteras mojadas y resbaladizas. Una frenada repentina puede hacer que su **Lucky Lion** se vuelva inestable y causar un accidente.

NO CONSUMA BEBIDAS ALCOHÓLICAS NI DROGAS MIENTRAS CONDUCE.

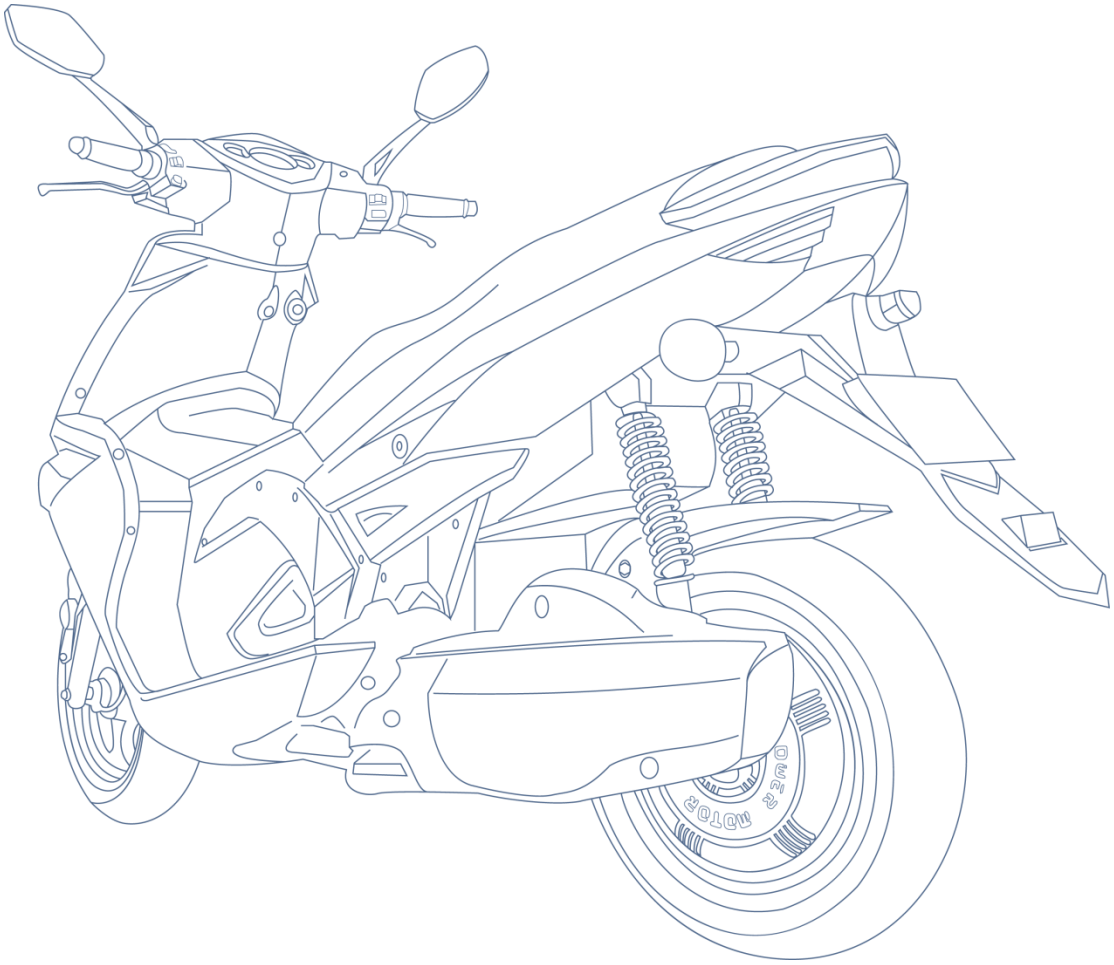
ROPA DE PROTECCIÓN

Al conducir, **Lucky Lion** sugiere usar siempre un casco de seguridad. Los estudios han demostrado que existe una correlación directa entre la lesión en la cabeza y una falta del uso del casco (NHTSA Datos de Seguridad de Tráfico, octubre,2007).

Se recomienda que use botas y gafas protectoras cuando no lleve un casco integral.

Este vehículo no está diseñado para uso fuera de carretera.

MAXIMO PESO PERMITIDO



El peso bruto vehicular máximo es 850 libras. (385 kg), que incluye la **Lucky Lion,** el conductor, el pasajero y la carga.

Asegúrese de que cualquier equipaje colocado en su **Lucky Lion** quede firmemente colocado y asegurado.

No sobrecargue su **Lucky Lion** o acomode objetos pesados encima de ésta.

No ajustar objetos en el manillar. No utilice ropa suelta mientras conduce. Algunas piezas podrían quedarse atrapadas en los componentes de la **Lucky Lion**.

No permita que ningún objeto toque las aberturas de la **Lucky Lion,** ya que podría causar la pérdida de la estabilidad y el daño de su **Lucky Lion.**

Maletero debajo del asiento de la **Lucky Lion** 22 libras. (10 kg), Capacidad de la Guantera de su **Lucky Lion** 3 libras. (1,5 kg), Caja de carga y el contenido no podrá ser superior a 20 libras (9 kg)

NUMERO DE IDENTIFICACION VEHICULAR (VIN)

El VIN se encuentra en la parte superior del motor. Éste está estampado en el metal.

Placa de datos del fabricante se encuentran en el lado posterior derecho del marco.

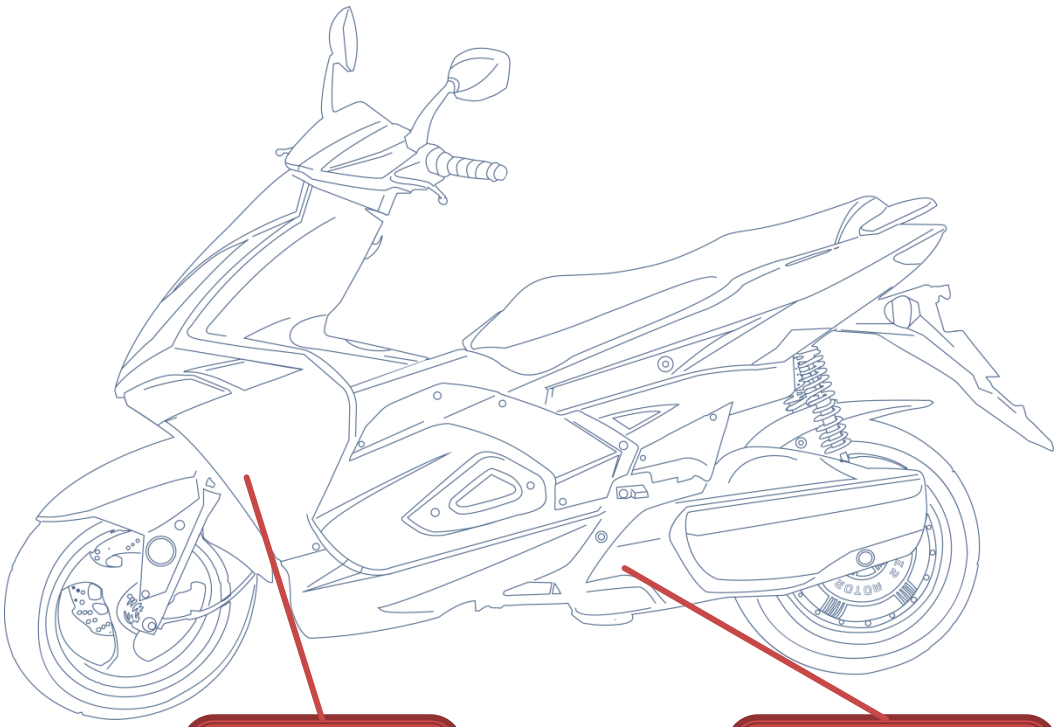
Esta etiqueta muestra el VIN (parte superior), Nombre del fabricante, marca de homologación, el VIN volverá a imprimir (parte inferior) y el nivel de sonido de estática.

El VIN es un código alfanumérico de 17 dígitos que identifica de forma exclusiva la motocicleta **Lucky Lion**. El VIN se encuentra la NHTSA (EE.UU.) y requisitos de la ISO (UE).

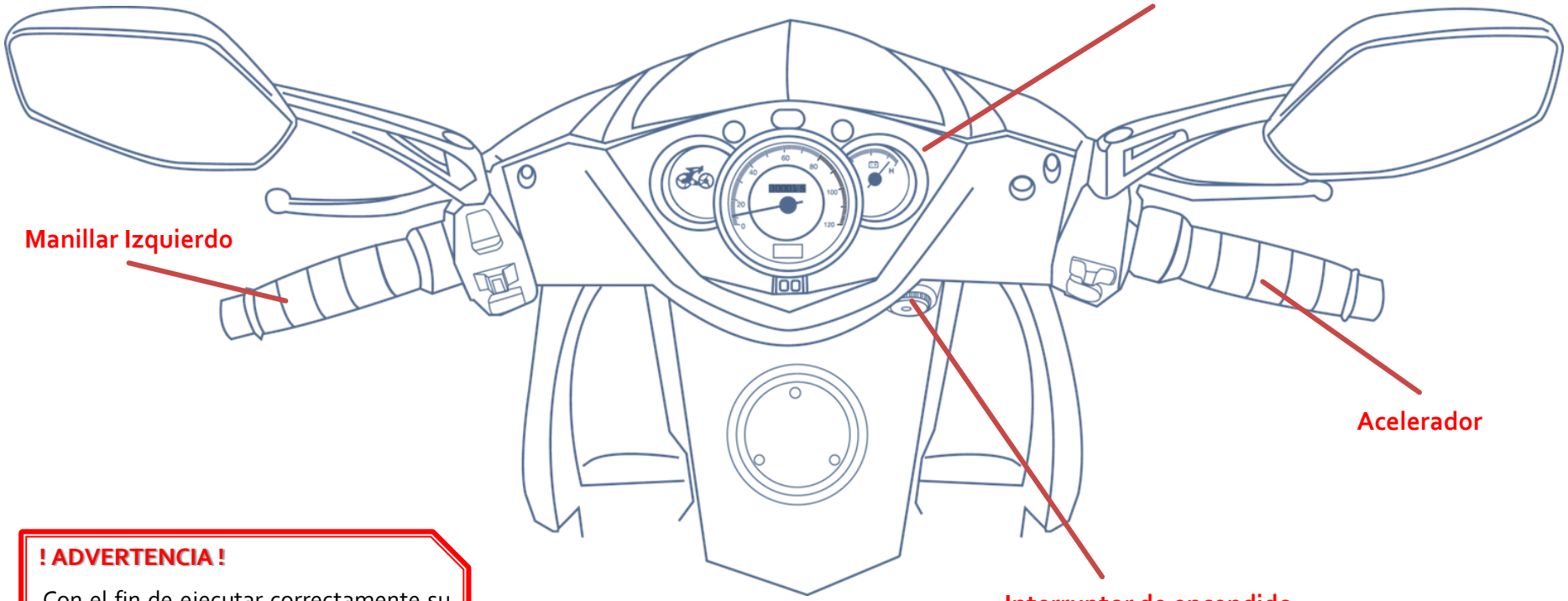
El número de VIN se debe utilizar para los pedidos de piezas de manera que **Lucky Lion** puede acceder a su base de datos para asegurar la parte correcta a proporcionar

La etiqueta de certificación del DOT se encuentra en la parte delantera de la moto, detrás de la rueda delantera también. (Sólo para EE.UU.)

VIN #: oXXXXooooooXoooooo



CONTROLES



! ADVERTENCIA !

Con el fin de ejecutar correctamente su vehículo, usted debe leer y entender muy bien esta sección del manual. Esto le ayudará a tener mas familiaridad con su **Lucky Lion.**

INSTRUMENTOS DEL TABLERO

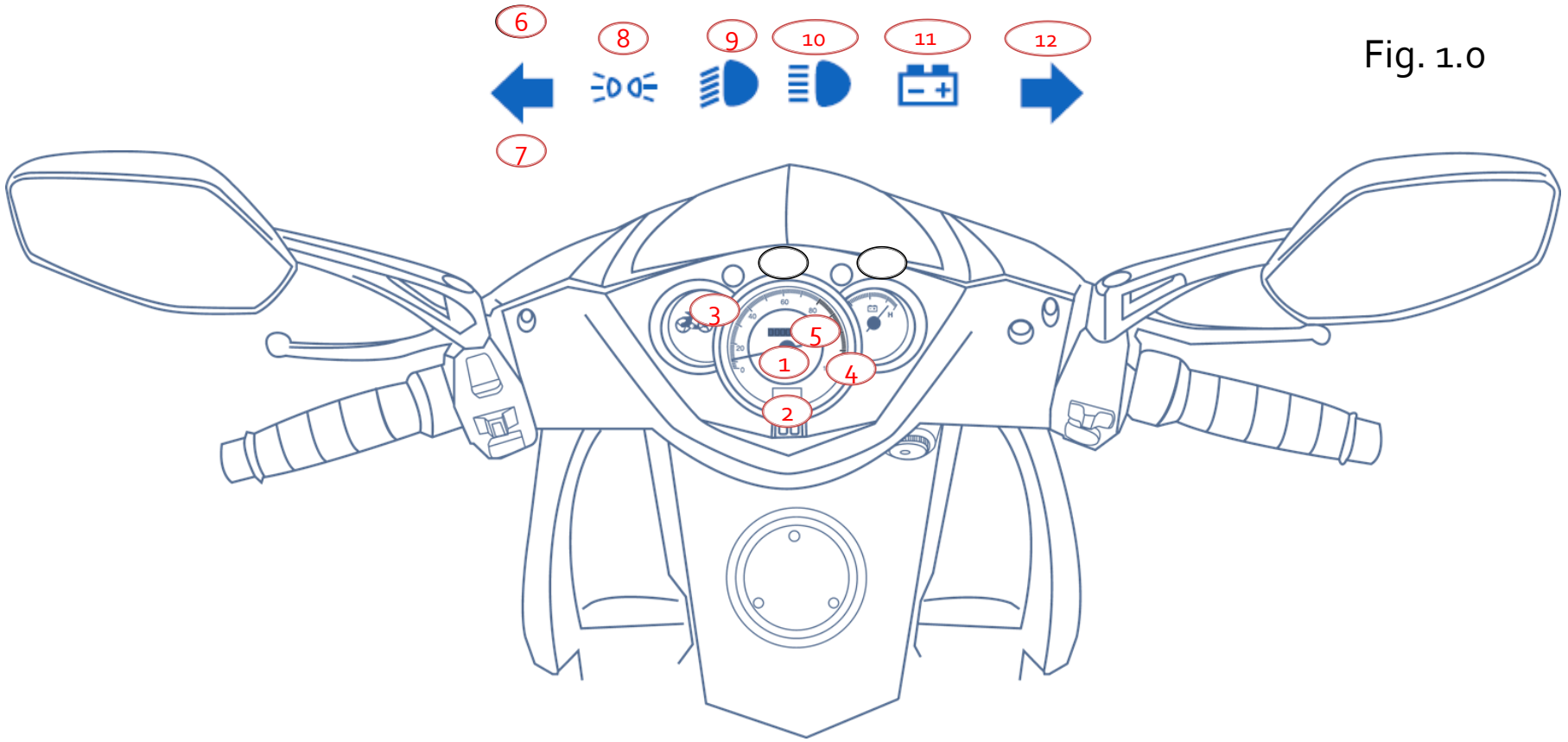


Fig. 1.0

INSTRUMENTOS DEL TABLERO

La Fig 1.0 ilustra donde están localizados los ítem del 1-30

1. **Medidor de Kilometraje:** indica la lectura actual del kilometraje recorrido. Utilice el botón de selección (con la etiqueta 'S') para seleccionar entre un viaje A, B o el odómetro. Este puede ser visto en Millas o Kilómetros.
2. **Reloj de lectura:** Muestra la hora del dia en diferente formato ya sea en 12 o 24 horas.
3. **Indicador de Velocidad:** (Km/h M/h) El velocímetro indica la velocidad actual, tanto en Km/h como en M/h, Además indica la cantidad de carga consumida según la velocidad, si dividimos lo que indique el velocímetro entre 10. por ejemplo, si el velocímetro indica 110, el amperaje consumido es 11.
4. **Indicador en Km/h:** Muestra la velocidad en Km/h
5. **Indicador en M/h:** Muestra la velocidad en Millas/h
6. **Indicador intermitente de giro a la izquierda**: Parpadea en verde cuando la direccional a la izquierda esta encendido y funcionando Correctamente. Se ilumina en verde fijo si se presenta un daño en la direccional.
7. **Indicador de Luces de parqueo:** Los dos direccionales (izq y Der) parpadean en verde cuando están funcionando correctamente. Se ilumina en vede fijo si se presenta un daño en dichas luces de parqueo.
8. **Indicador de encendido de luces bajas:** Cuando se acciona el interruptor de luces bajas, y estas están funcionando correctamente, este icono se encenderá. Si no funcionan correctamente, se encenderá intermitentemente.
9. **Indicador de encendido de luces media:** Cuando se acciona el interruptor de luces media, y estas funcionan correctamente, se encenderá este icono. Si no funcionan correctamente se encenderán intermitentemente.
10. **Indicador de encendido de luces altas**: Cuando el interruptor de luces altas es activado, se encenderá este icono de color azul fijo. Si presenta alguna falla se encenderá intermitentemente.
11. **Indicador de carga de la batería:** este indicador se iluminara cuando el voltaje de la batería es bajo. Lo que indica que el recorrido y la autonomía son limitados. Si el indicador esta parpadeando consulte la guía.
12. **Indicador intermitente de giro a la derecha:** Parpadea en verde cuando la direccional a la derecha esta encendida y funcionando correctamente. Se ilumina en verde fijo si se presenta un daño en la direccional.

! ADVERTENCIA !

Si después de haber enfriado y cargado totalmente su **Lucky Lion**, el indicador de la batería sigue encendido, póngase en contacto con el Servicio Técnico.

! ADVERTENCIA !

Usted deberá chequear que la luz de su **Lucky Lion** esté iluminando normalmente. Revise las notas del tablero para revisar los códigos de fallas.

! ADVERTENCIA !

La **Lucky Lion** no funcionará cuando el paral lateral se encuentre abajo. Este es un bloqueo que no permite que la **Lucky Lion** se coloque en marcha, a menos que el paral este arriba.

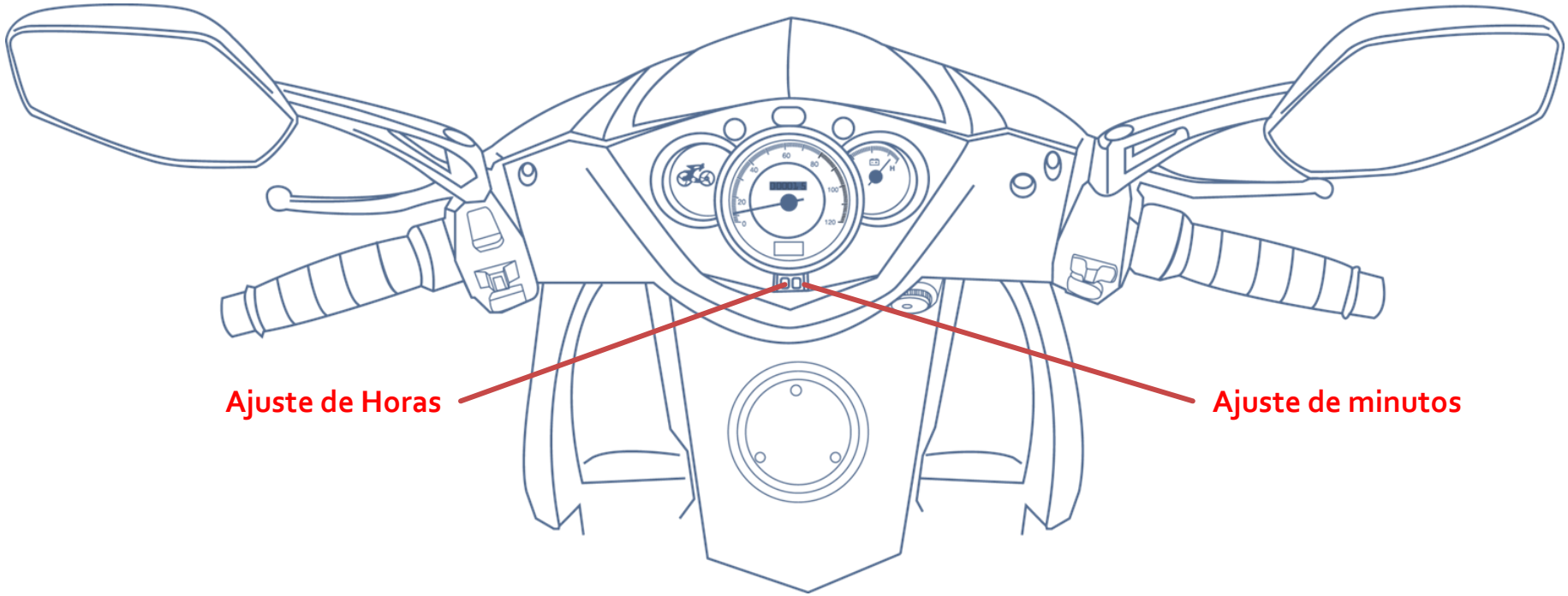
INSTRUMENTOS DEL TABLERO

NOTA

La configuración predeterminada es de kilómetros

NOTA

Puede pasar de modo 12 Horas a 24 Horas, manteniendo pulsado el botón de la hora por 3 segundos.



BLOQUEO / ENCENDIDO

Sólo se necesita una llave para encender su **Lucky Lion,** para abrir la guantera, el maletero y bloquear su moto.
El interruptor de encendido está localizado en el centro de su **Lucky Lion**.
El encendido cuenta con varias posiciones que le permite bloquear y desbloquear varias partes de su **Lucky Lion.**

NOTA

Consulte a su centro de servicio para el duplicado de la llave.

POSICIONES:

1. **BLOQUEO DE LA DIRECCIÓN**

Cuando se gira la llave a esta configuración, usted podrá bloquear la dirección de su **Lucky Lion**. Solo deberá sacar la llave y ésta quedará bloqueada hasta que se vuelva a ingresar.

2. **SISTEMA OFF**

En esta posición su **Lucky Lion** se encuentra apagada, incluyendo el del motor y las luces.

3. **SISTEMA ON**

En esta posición, usted podrá iniciar su viaje en su **Lucky Lion.**

4. **GUANTERA**

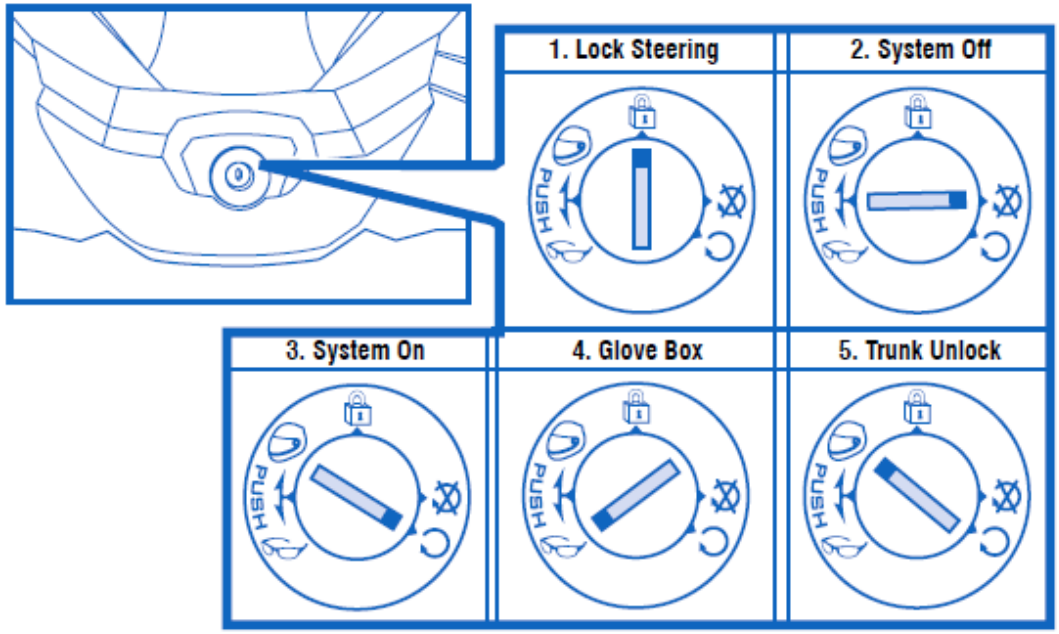
En esta posición, usted será capaz de abrir la guantera de su **Lucky Lion**. Para hacerlo, pulse la llave hacia abajo y gire en sentido contrario a las agujas del reloj. Para bloquear la guantera simplemente cierre la puerta y ésta se bloqueará automáticamente.

5. **MALETERO**

En esta posición, usted será capaz de abrir el maletero. Para hacerlo, pulse la llave hacia abajo y gire la llave en sentido contrario a las agujas del reloj.

NOTA

No intente abrir el maletero mientras alguien se encuentre sentado en el asiento. Esto puede ocasionar que el mecanismo se dañe.



INTERRUCTORES LADO IZQUIERDO DEL MANILLAR

Con el objetivo de poder aprovechar al máximo su scooter eléctrica LUCKY LION, usted debe familiarizarse con sus controles y sus movimientos.

1. INTERRUPTOR DE CAMBIO DE LUCES.

Este interruptor le permite al usuario realizar cambio de luces, de luces bajas a luces altas y viceversa. El interruptor en la parte de arriba significa accionar luces altas. El interruptor en la parte de abajo significa accionar luces bajas.

2. INTERRUPTOR DE DIRECCIONALES.

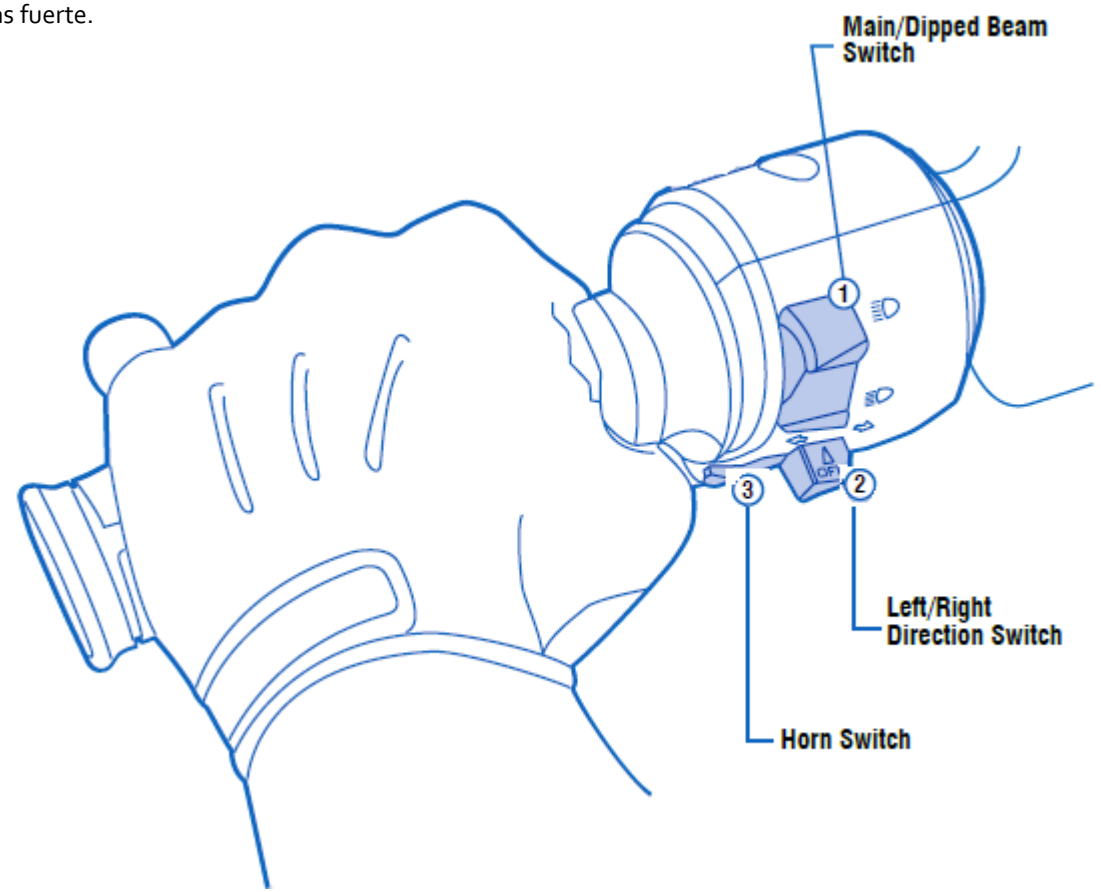
Se podrá activar una señal a la vez. Para hacerlo mueva el interruptor para el lado que desee indicar su giro. Si el giro es para la derecha, mueva el interruptor para el lado derecho. Una vez termine el giro empuje el botón de retroceso del interruptor. Si una direccional se deja durante más de 20 segundos y la moto se está moviendo, un sonido avisara al conductor que la direccional se mantiene activa.

NOTA

Siempre utilice sus direccionales para que los demás conductores sepan de sus intenciones.

3. PITO

Al hacer uso de este interruptor sonará un ruido que alertará a las personas de su presencia. Si el interruptor se mantiene oprimido, el sonido se hará más fuerte.



INTERRUPTORES LADO DERECHO DEL MANILLAR / ACELERADOR

1. ACELERADOR

El acelerador está instalado en el lado derecho de manillar. Con este, el conductor podrá poner a funcionar su **Lucky Lion**.

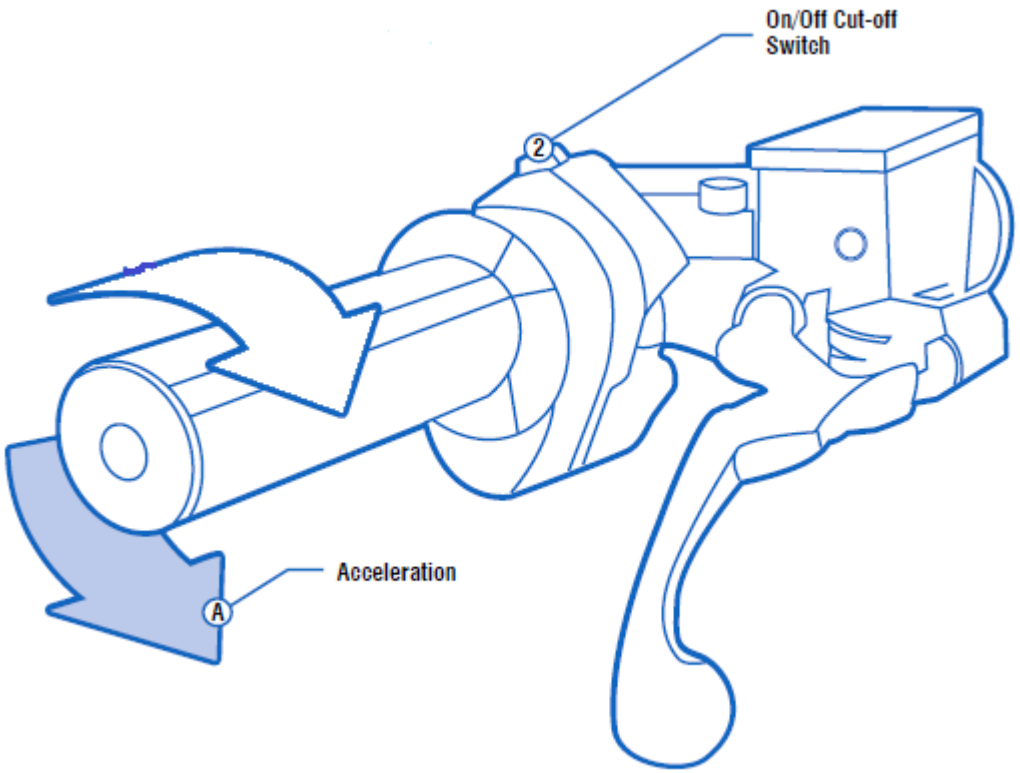
Para avanzar, el conductor deberá accionar el acelerador hacia abajo (hacia atrás). Cuando el conductor suelte el acelerador, éste retornará a su posición neutral.

2. ENCENDIDO Y APAGADO DE LUCES

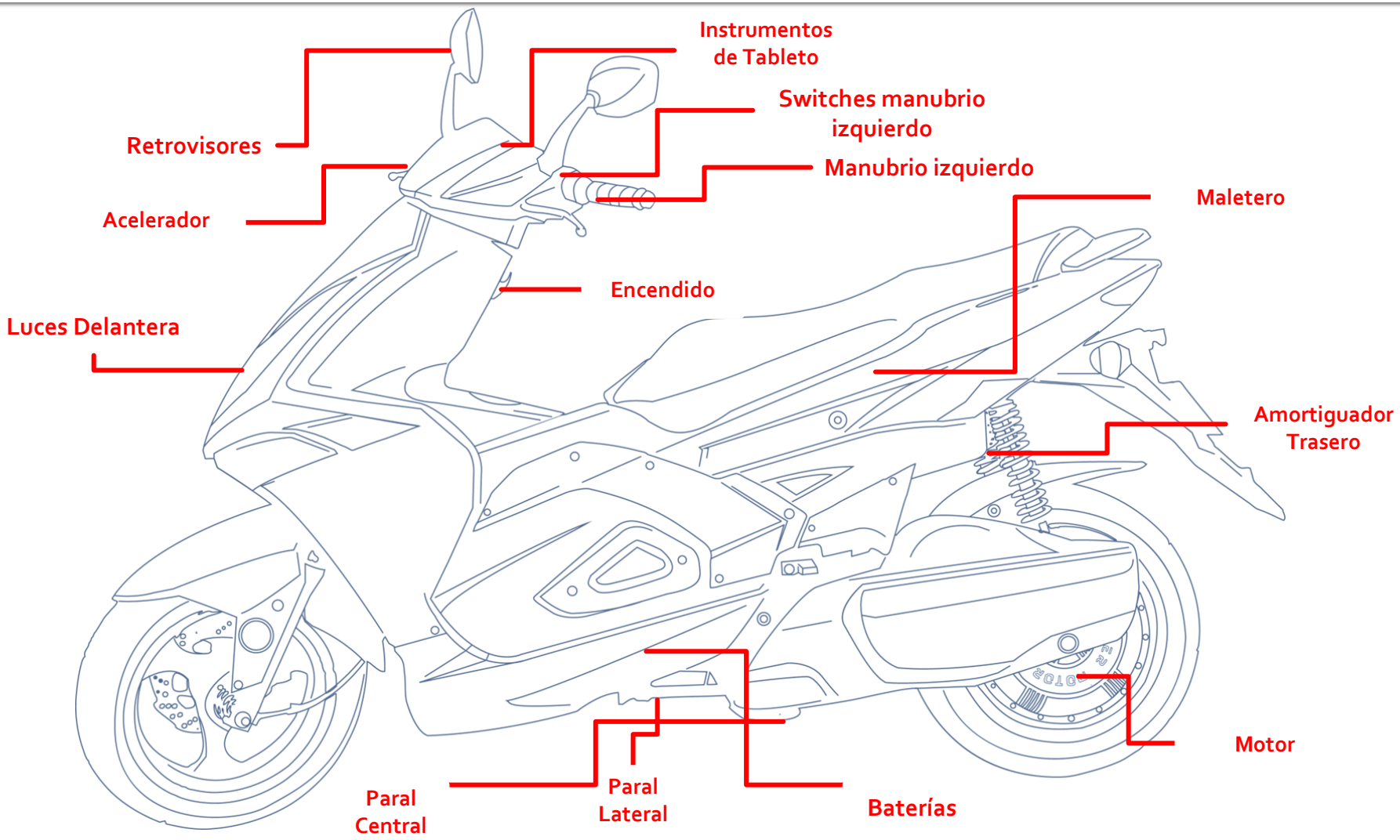
Con este interruptor el conductor podrá encender y apagar las luces de su **Lucky Lion.**

NOTA

Siempre conduzca su **Lucky Lion** con las luces bajas encendidas para que los demás conductores puedan verlo con más facilidad.



COMPONENTES PRINCIPALES



PARALES LATERAL Y CENTRAL

PARAL / SOPORTE LATERAL

El soporte/Paral lateral está situado en el lado izquierdo de la **Lucky Lion**. Para bajar el paral, se debe empujar hacia abajo en el lado destacado del soporte.

Estacione siempre en nivel y en superficies duras. Evite el estacionamiento en las colinas o terreno inestables.

Para asegurar el parar, mueva su **Lucky Lion** a una posición vertical y empújelo hacia delante con el pie.

! ADVERTENCIA !

No se siente en su **Lucky Lion** mientras el soporte lateral este abajo.

NOTA

Compruebe siempre el suelo antes de colocar el soporte lateral de su **Lucky Lion**. Asegúrese que éste sea estable. En altas temperaturas suele suceder que el soporte lateral se hunde en la superficie, por lo que se recomienda revisar muy bien estas variables

PARAL / SOPORTE CENTRAL

El soporte central es una característica de seguridad importante de su **Lucky Lion**. Para bajar este soporte central, se debe empujar hacia abajo con el pie la palanca que tiene este soporte, mientras que poco a poco se va empujando su **Lucky Lion** hacia atrás.

Su **Lucky Lion** debe "ajustar" en el soporte. Para quitar el soporte central, empuje hacia adelante su **Lucky Lion**. Asegúrese que el soporte centra está correctamente retraído.

! ADVERTENCIA !

Los soportes central y lateral deben estar en posición vertical para utilizar con seguridad **Lucky Lion**.

Colocar el soporte central y lateral pueden resultar en lesiones tanto para usted como para su **Lucky Lion**.

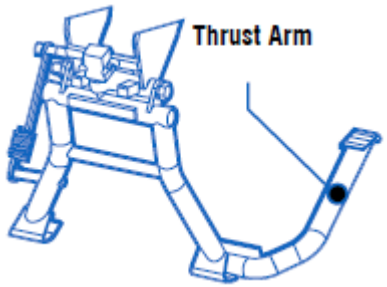
Como medida de seguridad, su **Lucky Lion** tiene un seguro que no permite colocar en marcha su moto a menos que el soporte lateral este en posición hacia arriba.

Nunca estacione su **Lucky Lion** en superficies suaves. Usted debe hacer todo lo posible para estacionar su **Lucky Lion** en una superficie dura.

Estacione siempre en un área en la que sea visibles para los demás automovilistas, a fin de evitar posibles daños en su **Lucky Lion.**

NOTA

En algunos modelos se tiene un indicador en el panel central que indica cuando el soporte esta abajo.



LOS COMPARTIMIENTOS DE ALMACENAMIENTO

ALMACENAMIENTO DE CASCO BAJO EL ASIENTO.
Su tiene un área de almacenamiento oculto para el casco situado bajo el asiento del pasajero.

El controlador y la alarma también están situados a un lado del compartimiento de almacenamiento debajo del asiento.

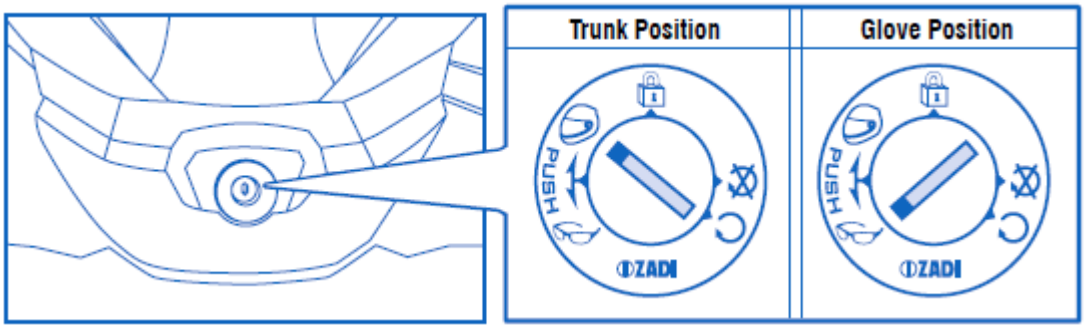
APERTURA DEL MALETERO
Empuje hacia abajo la llave y gire hacia la izquierda para la apertura del maletero
El asiento del pasajero se levantará. Tire el asiento hacia arriba para sacarlo de la cerradura. En su interior se verá el cargador y un lugar para guardar el casco.

CERRADA DEL MALETERO
Después de corroborar que todo está correctamente puesto y nada está por fuera del maletero, baje el asiento para que este quede asegurado automáticamente.

COMPONENTES DEL MALETERO
El área de almacenamiento incluye el cargador de su **Lucky Lion**. El alcance de este cargador es de 1,4 metros.

GUANTERA
Con su llave puede abrir la guantera de su **Lucky Lion**. Para abrirla empuje hacia abajo la llave y gire en sentido contrario a las agujas del reloj.

Para cerrar la guantera, simplemente cierre el compartimento.
La puerta se bloquea con un clic.

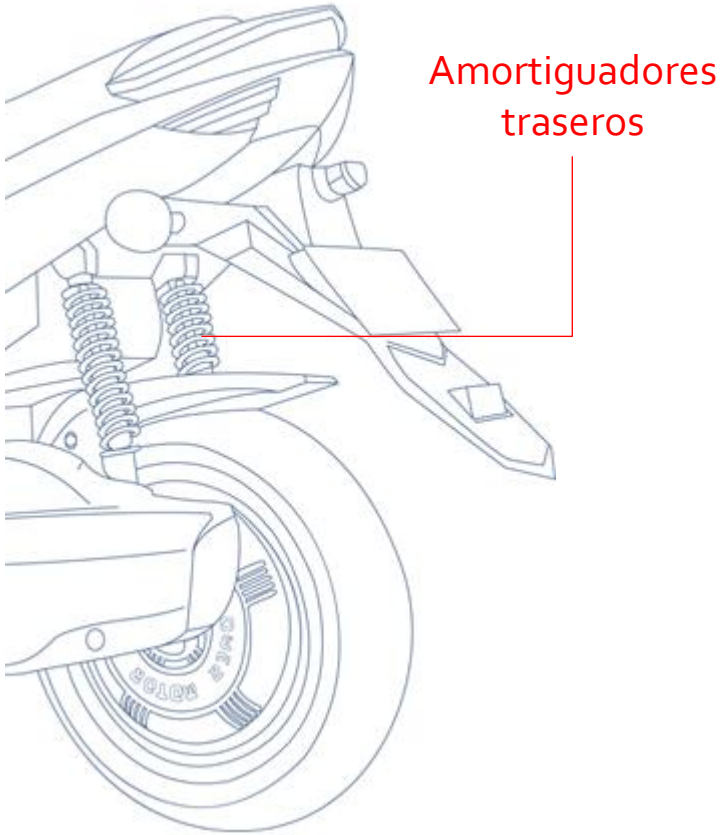


AMORTIGUADORES TRASEROS

Su scooter eléctrica **Lucky Lion** está equipado con doble amortiguador trasero para mejorar su experiencia de conducción.

Usted debe inspeccionar periódicamente el exterior de los amortiguadores para observar posibles golpes o signos de fuga del liquido

Si su amortiguador presenta fuga, consulte a su distribuidor autorizado lo antes posible.



TRACCION TRASERA

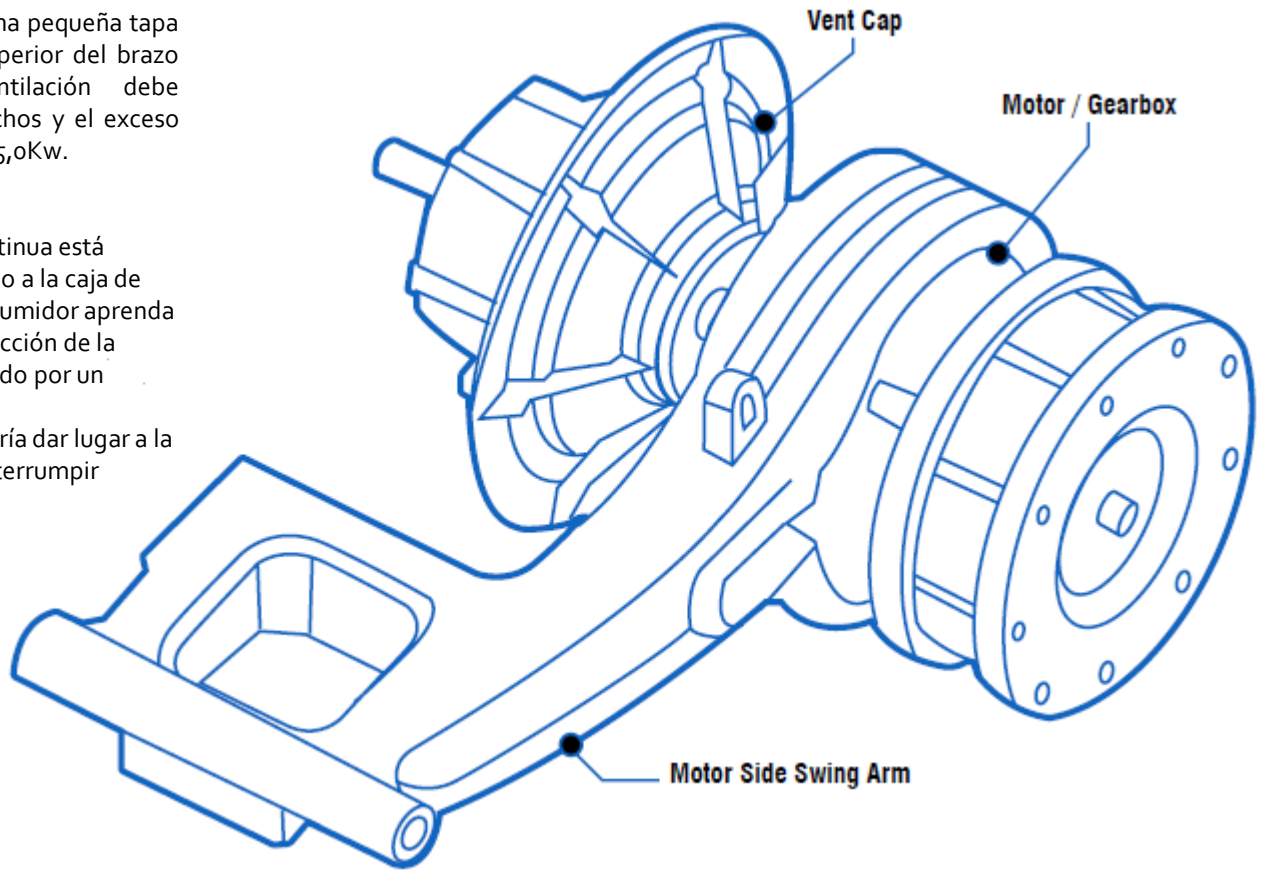
CAJA DE CAMBIOS

La caja de cambios es completamente sellada y lubricada, sin necesidad de mantenimiento. Para ventilar la caja de cambios, hay una pequeña tapa de ventilación situados en el lado superior del brazo basculante del motor. Esta ventilación debe mantenerse limpia de suciedad, desechos y el exceso de agua. Solo para modelos de mas de 5,0Kw.

BRUSHLESS CC MOTOR

El motor BRUSHLESS de corriente continua está montado en la rueda trasera, conectado a la caja de cambios . No hay necesidad que el consumidor aprenda como quitar la tapa del motor. La extracción de la cubierta del motor sólo debe ser realizado por un agente de servicio autorizado.

Extracción de la cubierta del motor podría dar lugar a la entrada de suciedad y humedad y / o interrumpir el ajuste del codificador.



BATERIAS

DESCRIPCIÓN DE LAS BATERÍAS:

El cuidado apropiado de su batería es esencial para el máximo rendimiento de su scooter eléctrica **Lucky Lion**. La batería tiene una tensión nominal de 60 / 80 voltios de corriente continua que, sí no son respetados, podría resultar en lesiones graves.

Sólo un agente de servicio autorizado está capacitado para tener acceso a las baterías. Estas se encuentran en una caja cerrada en el centro y en punto mas bajo de la moto dentro del chasis de su scooter eléctrica **Lucky Lion**.

Cada batería pesa aproximadamente 99 libras. (45 kg). Sólo un representante autorizado o un agente de servicio está capacitado para solucionar problemas de las baterías

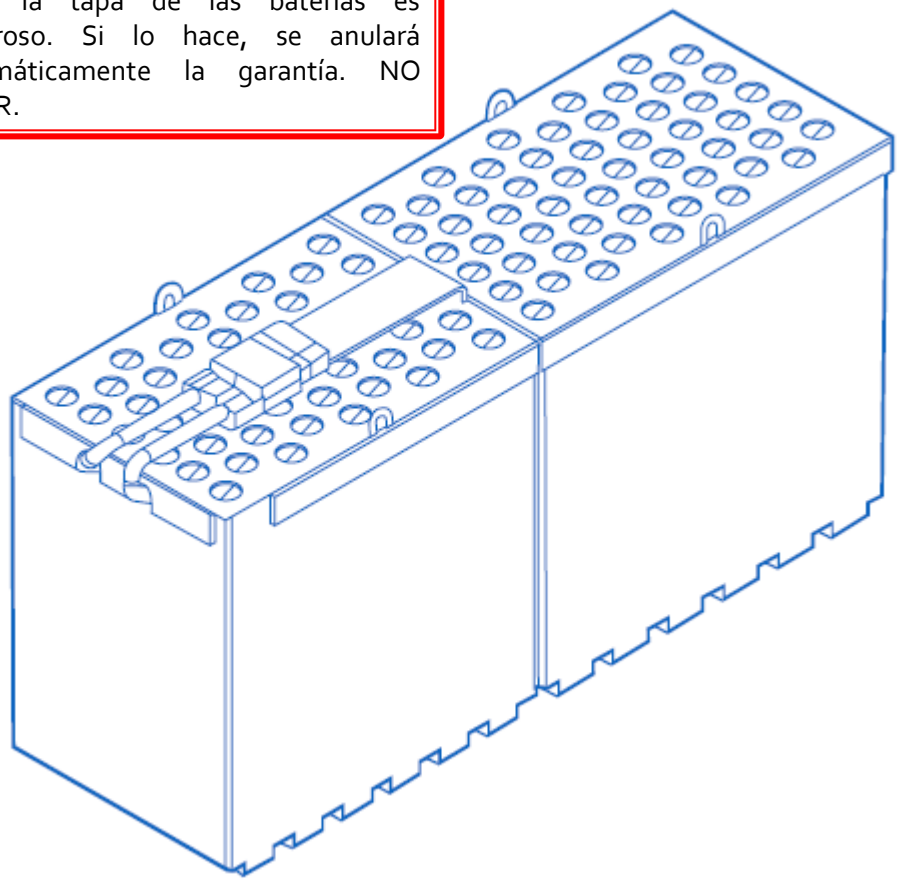
Las baterías están conectadas al motor a través de un fusible de 100. Este fusible sólo es accesible a los técnicos de servicio calificado. Usted debe conectar las baterías para recargarla siempre que sea conveniente hacerlo. Esto se conoce como carga oportunidad.

En ocasiones, el rango estimado y el indicador de combustible puede caer unos pocos kilómetros. Esto significa que la memoria del cargador y la batería ya están en el nivel necesario para la sincronización - consulte la guía de Solución de problemas.

Si esto sigue sucediendo de forma regular, esto puede indicar un problema con el contacto de una de las baterías. Contacte de inmediato un distribuidor autorizado.

! ADVERTENCIA !

Abrir la tapa de las baterías es peligroso. Si lo hace, se anulará automáticamente la garantía. NO ABRIR.



CONTOLADOR

El controlador del motor es el "cerebro" de su scooter eléctrica **Lucky Lion**. Este proporciona la interfaz entre la batería y el motor. El diseño utiliza una placa de circuito único para alimentación del sistema de interconexiones así como el control de sus componentes y suministros de energía a bordo. El controlador incorpora Procesamiento Digital de Señales (DSP) como parte de la Sistema de control electrónico (ECS), que proporciona la flexibilidad para incorporar características adicionales según sea necesario.

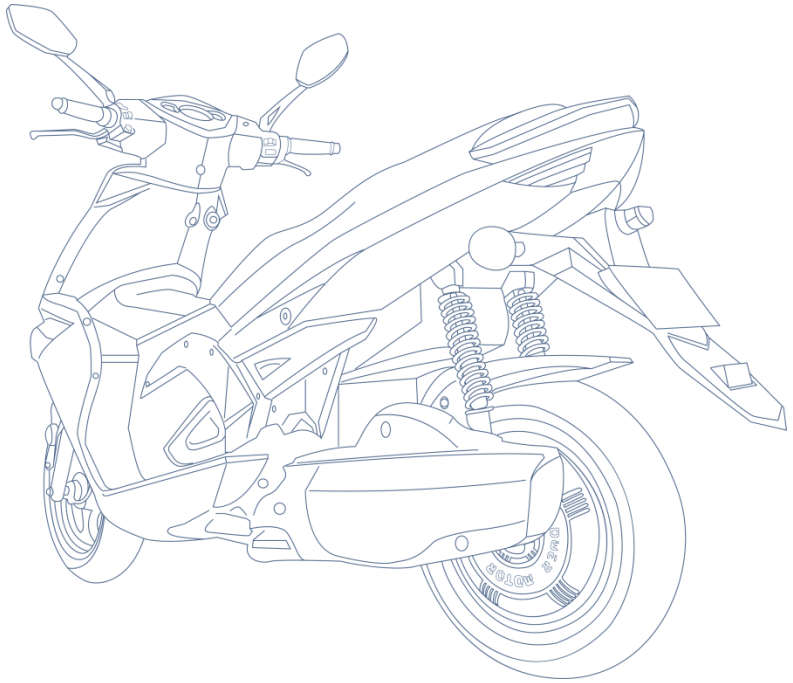
! ADVERTENCIA !

Solo un distribuidor autorizado de LUCKY LION esta capacitado para solucionar problemas o reparar el controlador. Si remueve la cubierta y/o alterar el controlador, usted inmediatamente perderá la garantía y es extremadamente peligroso.

USOS

Con cualquier vehículo nuevo, lo primero que debe hacer es conocerlo y sentir su funcionamiento, de lo contrario su conducción puede ser muy peligrosa.

El mal tiempo puede causar incluso a un piloto experimentado un accidente.



! ADVERTENCIA !

Esta scooter eléctrica **Lucky Lion** ha sido diseñada para una velocidad limitada de máximo 100 km/h. Recuerde siempre respetar los limites de velocidad que tenga en su jurisdicción.
Conserve siempre la distancia, así evitará frenadas repentinas. Recuerde que un frenado rápido puede causar que su scooter eléctrica **Lucky Lion** se vuelva inestable y pueda perder el control de ésta, en especial en superficies resbalosas y en carreteras mojadas.

ACONDICIONAMIENTO DE BATERÍA

Para obtener el máximo rendimiento de las baterías, la scooter eléctrica **Lucky Lion** necesita experimentar por lo menos cinco (5) ciclos profundos de cargas/descargas . Estos ciclos permiten acondicionar las baterías para que puedan soportar el funcionamiento según su diseño.

NOTA

Antes de iniciar los cinco (5) ciclos de carga /descarga profunda, usted puede experimentar una menor autonomía de su scooter eléctrica **Lucky Lion**.
Con cada ciclo de descarga / carga, la autonomía va a mejorar.

CHEQUEO PREVIO

! ADVERTENCIA !

Por razones de seguridad, es extremadamente importante que de usted lea y entienda esta sección.
Si no se realizan estos chequeos antes de iniciar a conducir su **Lucky Lion** pueden presentarse lesiones graves o la muerte.

NIVEL DE CARGA
Al girar la llave a encendido, observar el nivel de carga que tiene su scooter eléctrica **Lucky Lion**. Si la carga esta por debajo de ¾ le sugerimos recargarla antes de su uso.

SOPORTES ARRIBA
Asegúrese que tanto el soporte lateral como el soporte central estén en posición horizontal (retaídos).

LUCES Y SEÑALES
Al girar la llave a encendido, en el panel central se deben iluminar todos los indicadores. Después de unos momentos. estos se deben apagar. Si queda alguno encendido, debe consultar a su centro de servicio mas cercano.
Reemplazar la bombilla del faro si se ha quemado antes de conducir.

LLANTAS
Siempre revise los neumáticos antes de iniciar su conducción. Revíselos de los pinchazos, roturas o desgaste. No conduzca nunca con neumáticos acabados . Mantener la presión de los neumáticos de 33 psi (2,2 bar) de la llanta delantera y 40 psi (2,8 bar) para el neumático trasero.

NIVELES DE LÍQUIDO DE FRENOS
Consulte la sección sobre el nivel del líquido de frenos. Cerciorarse que usted tiene la cantidad necesaria de líquido antes de iniciar la conducción de su scooter eléctrica **Lucky Lion**.

SEGUROS - BLOQUEOS

CUT-OFF INTERRUPTOR
El interruptor de corte tiene que estar en posición "on" (pista)

SOPORTE LATERAL
Revisar que el soporte lateral este en posición horizontal.

SOPORTE CENTRAL
Asegúrese que el soporte central está en la posición horizontal.

FRENOS

PALANCA DEL FRENO DELANTERO

Para operar el freno delantero, tire la palanca de la mano derecha hacia el puño. El frenado es accionado por un mecanismo hidráulico, por lo que no es necesario que tire con fuerza la palanca. En cambio apriete de manera constante y sin problemas.

PALANCA DEL FRENO TRASERO

Para operar el freno trasero, tire la palanca del freno de la mano izquierda hacia el puño. El frenado es accionado por un mecanismo hidráulico, por lo que no es necesario que tire con fuerza la palanca. En cambio apriete de manera constante y sin problemas.

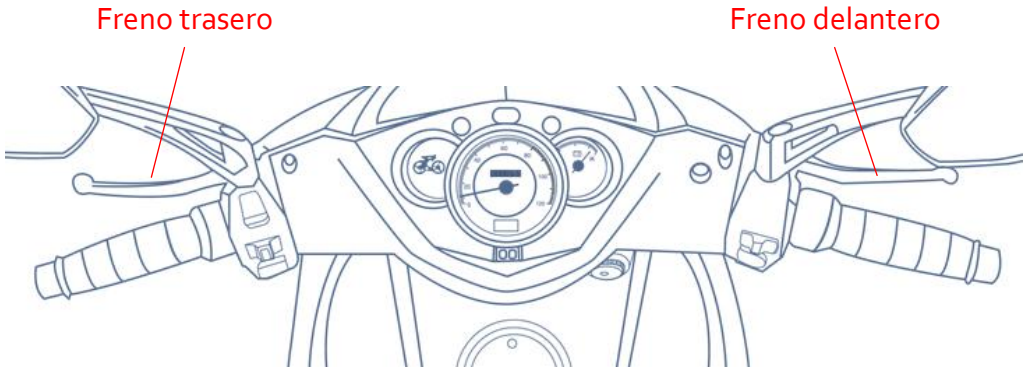
POSICIÓN ADECUADA DE FRENADO.

Siempre "cubrir" la palanca del freno delantero con el índice y el dedo medio de su mano derecha . Con esto se asegura que siempre este listo para aplicar el freno delantero si se hace necesario para frenar el vehículo más rápidamente.
Nunca utilice la palanca del freno trasero (a la izquierda del manillar) por sí mismo sin también con la palanca del freno delantero (a la derecha del manillar).

Usando sólo el freno trasero puede resultar en deslizamiento del neumático trasero . Esté listo para tirar de las palancas de los frenos delanteros y traseros (que accionar los frenos de disco delantero y trasero) en todos los momentos.

! ADVERTENCIA !

Usted siempre debe usar las dos palancas de freno para obtener la mayor eficacia del frenado. Una palanca no le proporcionará la potencia efectiva del frenado.
Evita frenar repentinamente o de una manera intempestiva. Esto podría provocar que las ruedas se bloqueen y se pueda perder el control de su scooter eléctrica **Lucky Lion**.
El mal tiempo, las carreteras húmedas o las superficies resbaladizas pueden causar que el frenado sea menos eficaz. Siempre tener precaución en condiciones de humedad. La baja presión de los neumáticos puede reducir la eficacia de frenado, por lo que el control de su presión es muy importante.

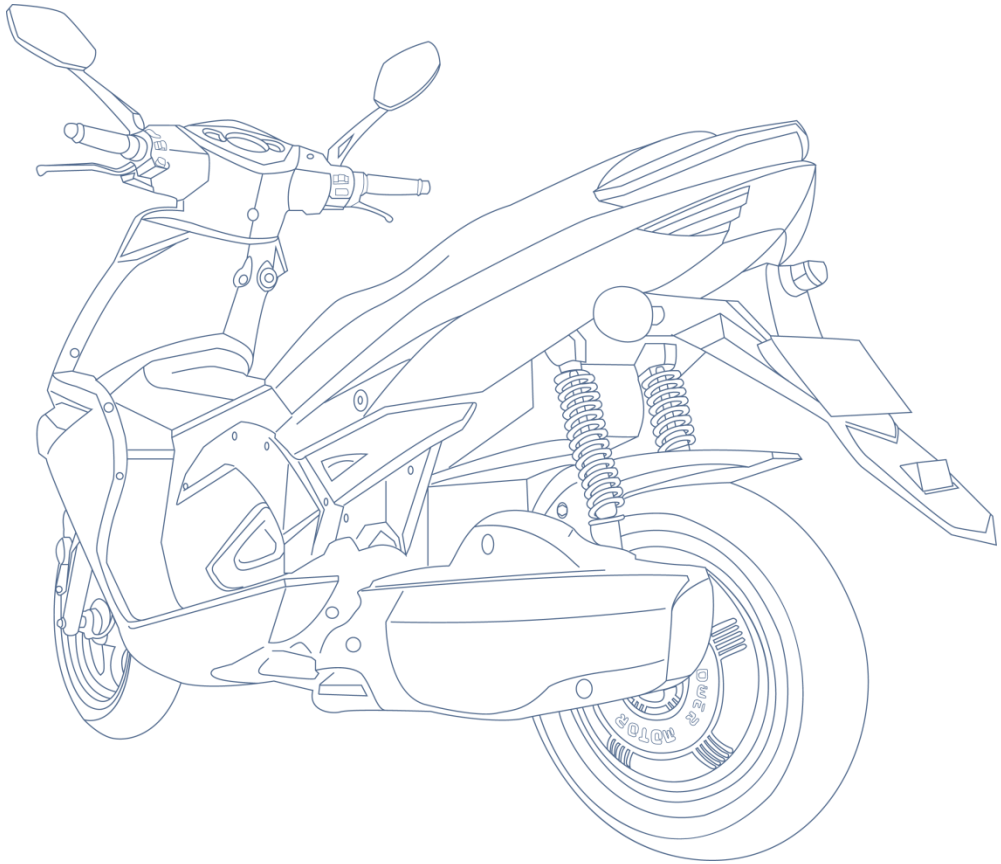


ESTACIONAMIENTO DEL VEHICULO

- Cuando estacione su scooter eléctrica **Lucky Lion** coloque siempre el soporte lateral o central de su vehículo.
- Gire completamente el manillar hacia el lado izquierdo y bloquéela girando la llave hasta esa posición.
- Estacione su scooter eléctrica **Lucky Lion** en una zona visible para otros automovilistas.
- No estacione nunca en superficies suaves o resbalosas.

! ADVERTENCIA !

El uso de candados que impiden el movimiento son muy peligrosos y pueden afectar el funcionamiento de su scooter eléctrica **Lucky Lion**. Si utiliza un candado para asegurar su scooter eléctrica **Lucky Lion,** este debe ser retirado antes de operar su **Lucky Lion**



CARGA DE LA BATERÍAS

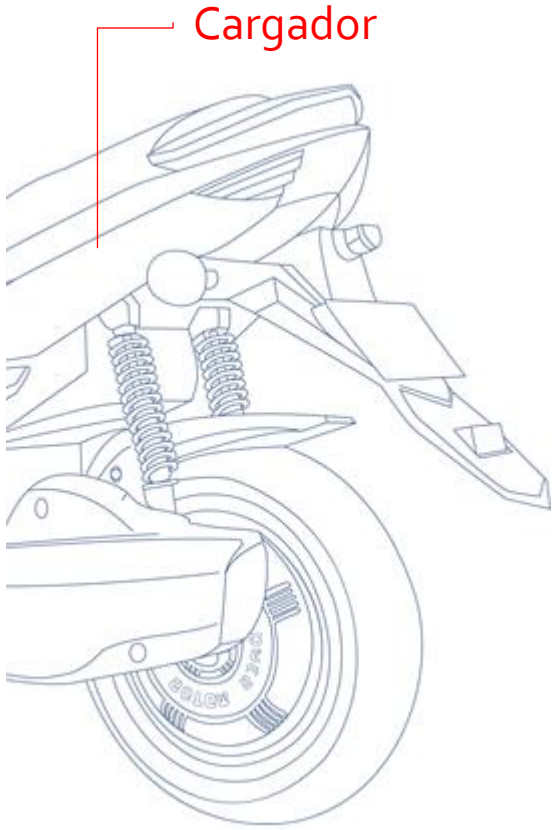
La scooter eléctrica **Lucky Lion** incluye un cargador con cable de 1.4 m , este cargador se encuentra ubicado en el maletero debajo del asiento del pasajero.
El conector macho del cargador es especifico al país de uso, por ejemplo en ITALIA el enchufe se compone de un conjunto de 4, este enchufe acomoda un caliente, neutral, tierra y un piloto. En este caso el piloto es utilizado por la fuente de alimentación de la estación de carga para detectar la presencia de su scooter eléctrica **Lucky Lion**.
Para cargar la scooter eléctrica **Lucky Lion**, debe abrir el maletero, sacar el cargador, conectar la toma hembra al enchufe de la moto y de sacar el cable, cerrar el maletero, siempre teniendo cuidado de pasar el cable por la ranura designada en la carrocería. La toma macho se deberá enchufar en una toma corriente de 120v/60Hz 220v/50Hz .
Una vez conectado, el cargador automáticamente controlará el proceso de carga. Durante el proceso de carga, se encenderá un indicador de color rojo en el cargador, cuando el proceso este completo e indicador cambiara a color verde.
Es perfectamente valido desconectar la scooter eléctrica **Lucky Lion** de la toma corriente e interrumpir el ciclo de carga.
La scooter eléctrica **Lucky Lion** se beneficiará de cualquier cantidad de carga que pueda absorber.

! ADVERTENCIA !

Tenga mucho cuidado cuando se trata de electricidad. Utilice RCD o toma de GFI protegida.

! ADVERTENCIA !

Aunque no es recomendado por **Lucky Lion**, si necesita utilizar un cable de extensión para cargar la moto eléctrica, asegurarse que este sea de al menos de 20ª y que sea no mayor de 8 mts de longitud.

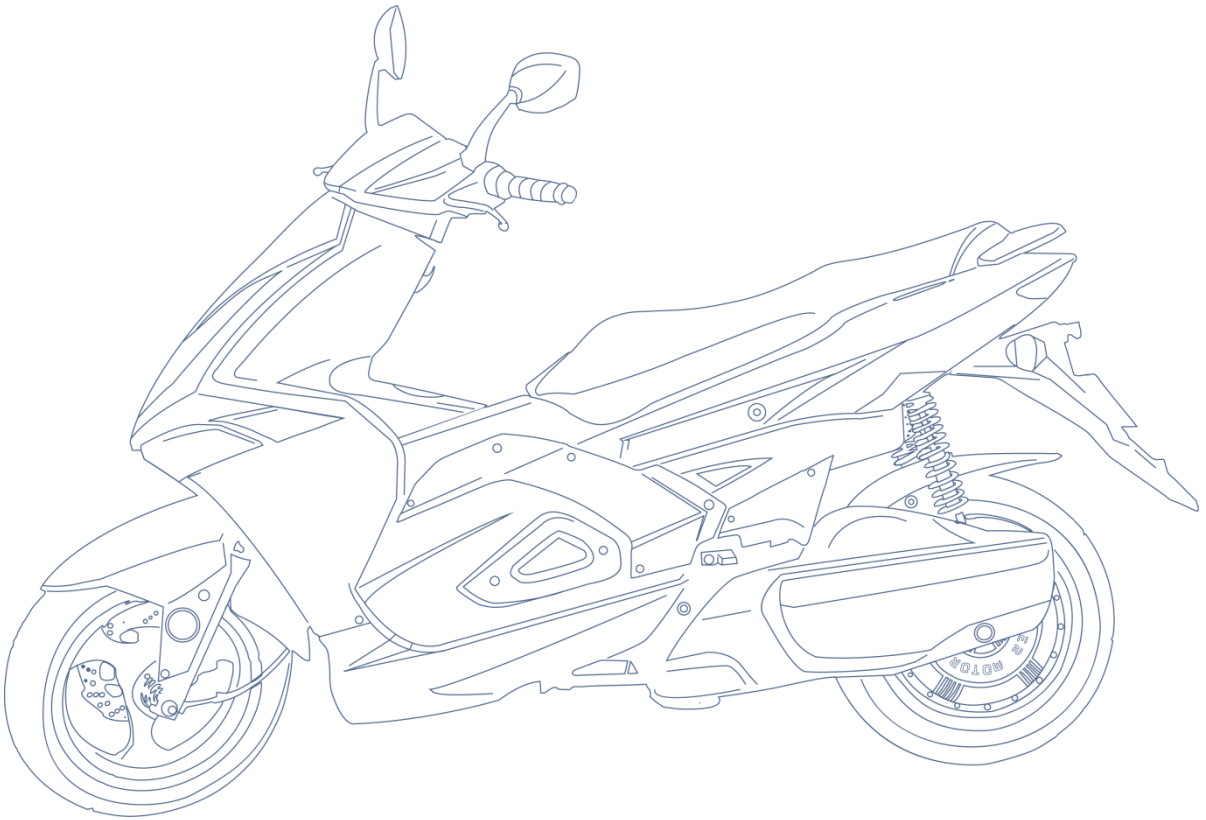


MANTENIMIENTO

Aunque su scooter eléctrica **Lucky Lion** necesita poco mantenimiento, es importante que usted lea y siga de cerca los elementos de mantenimiento identificado en este manual, así como en el libro de garantía.

! ADVERTENCIA !

Si no está seguro del problema que pueda presentar su scooter eléctrica **Lucky Lion**, llévela de inmediato a un centro de atención autorizado para que lo revisen o llame al 018000....



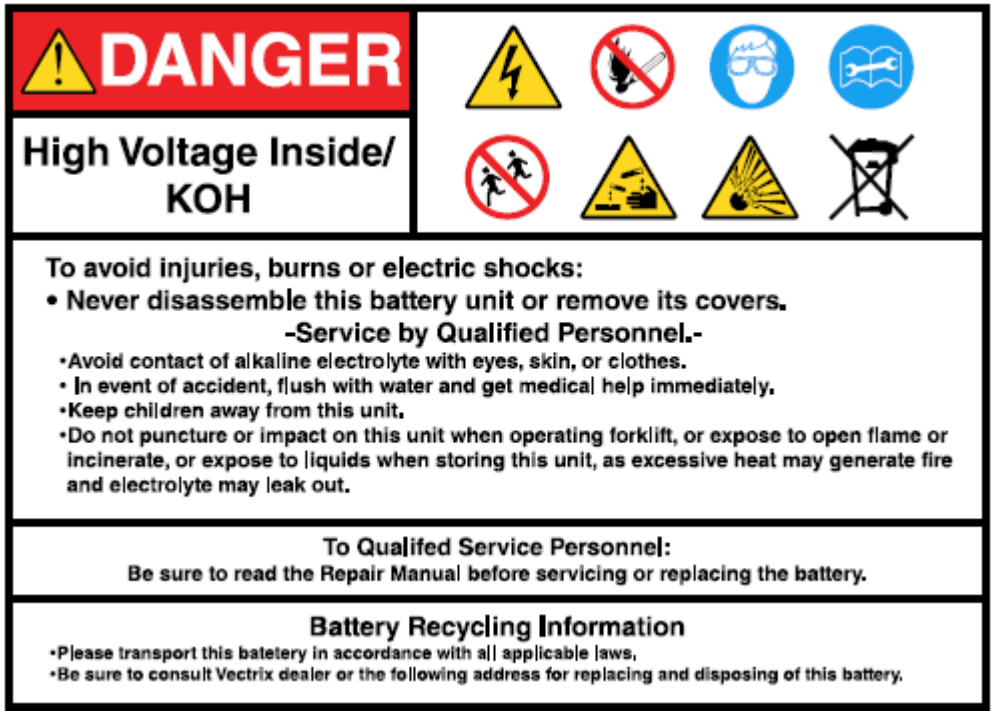
PACK DE BATERÍAS

Si usted observa cualquier goteo o secreción proveniente de su scooter eléctrica **Lucky Lion,** llévela de inmediato a su centro de servicio más cercano para que le realicen un chequeo general.

! ADVERTENCIA !

La batería tiene una potencia de 80 voltios, 45 amperios hora. El contacto con los terminales de la batería puede ocasionar lesiones o la muerte.

El cargador de la batería inteligente que tiene a bordo su **Lucky Lion** controla la condición / estado de la batería durante el funcionamiento de normal operación, así como su proceso de carga.
La batería es un sistema integrado de control de la temperatura/tensión. Además de controlar la el flujo de aire de refrigeración, el cargador detectará cualquier bajo rendimiento en el sistema de forma automática y para solucionarlo realizará una "carga de compensación" de todo el sistema de las baterías. Este evento, aunque es totalmente automático y transparente para el usuario, si se hace notar porque el tiempo de carga se extenderá mas del tiempo promedio de carga.

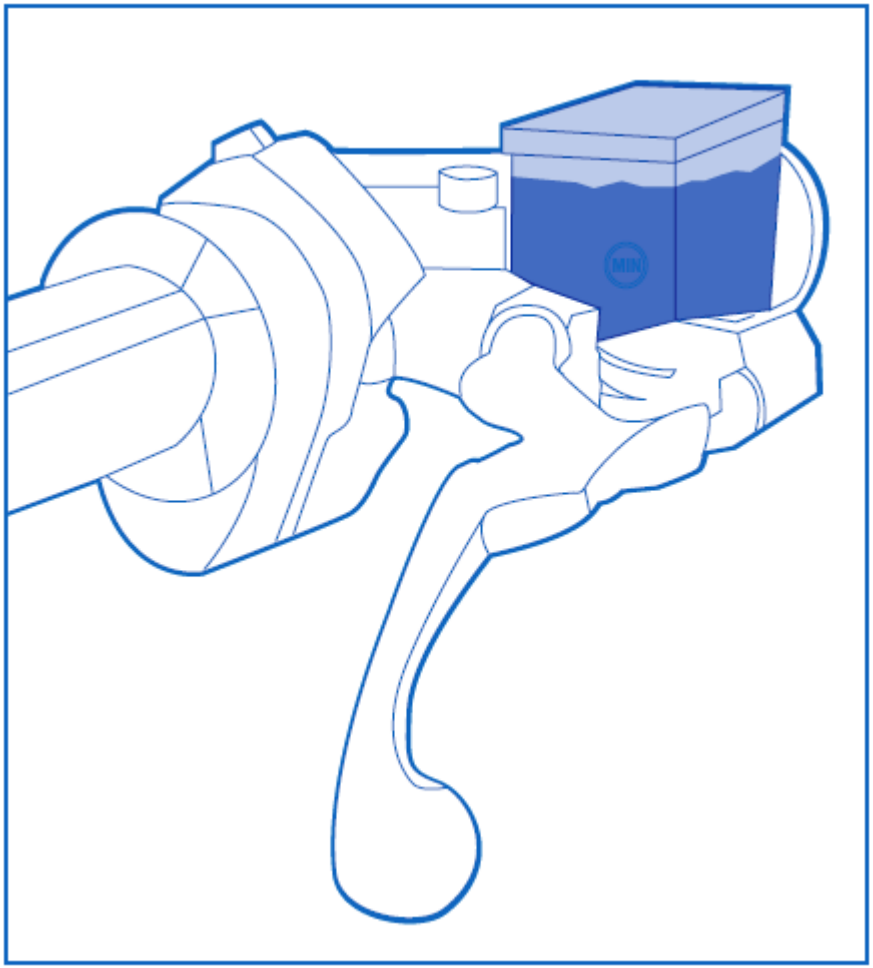

DANGER
High Voltage Inside/
KOH
To avoid injuries, burns or electric shocks:
• Never disassemble this battery unit or remove its covers.
-Service by Qualified Personnel.-
•Avoid contact of alkaline electrolyte with eyes, skin, or clothes.
• In event of accident, flush with water and get medical help immediately.
•Keep children away from this unit.
•Do not puncture or impact on this unit when operating forklift, or expose to open flame or incinerate, or expose to liquids when storing this unit, as excessive heat may generate fire and electrolyte may leak out.
To Qualifed Service Personnel:
Be sure to read the Repair Manual before servicing or replacing the battery.
Battery Recycling Information
•Please transport this batetery in accordance with all applicable laws,
•Be sure to consult Vectrix dealer or the following address for replacing and disposing of this battery.

NIVEL DE LIQUIDO DE FRENOS

El líquido de frenos no deberá estar por debajo de la marca de MIN que está en el deposito, ya que si está por debajo de este nivel el aire puede entrar y causar problemas en su sistema de frenado **Lucky Lion**.
El líquido de frenos siempre deberá ser revisado y cambiado en forma rutinaria .
Los depósitos de los líquidos de frenos se encuentran en la parte alta del manillar ,
Se recomienda cambiar el liquido de frenos por lo menos cada dos años.
Si usted encuentra un juego en la palanca del freno , pero las pastillas de los frenos se encuentran en buenas condiciones, usted deberá ir de inmediato a un centro de servicio para que le realicen un chequeo general.

! ADVERTENCIA !

El líquido de frenos, si se derrama, puede dañar la pintura y las piezas de plástico de su scooter eléctrica **Lucky Lion**.
El liquido de frenos puede causar daños y lesiones si no se manipula de forma adecuada y segura. Si el liquido de frenos entra en contacto con la piel, se debe proceder a lavar con abundante agua. Si el líquido de frenos entra en contacto con sus ojos, lávelos de inmediato con abundante agua y busque atención medica de urgencia.
Nunca mezcle el liquido de frenos viejo y el nuevo. Siempre verifique el sellado adecuado del liquido de frenos nuevo.



COMPROBACIÓN DESGASTE PASTILLA DE FRENOS

FRENO DELANTERO

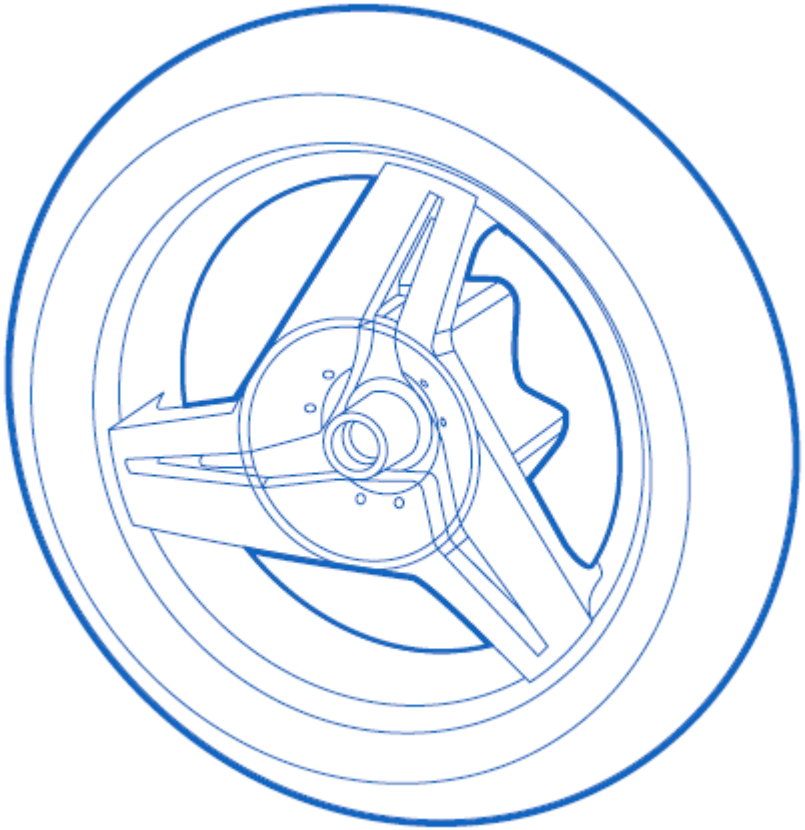
Las pastillas de freno tienen un indicador de desgaste. Si las ranuras en el material de fricción son visibles, el teclado no se usa.

FRENO TRASERO

El material de pastillas de freno trasero debe ser de al menos 1 mm de espesor para la eficacia.

NOTA

Consulte a su distribuidor taller autorizado para la sustitución del freno.



REEMPLAZO DE LUZ DELANTERA

! ADVERTENCIA !

Nunca cambie las bombillas inmediatamente después de apagarlas. Debe dejar refrescar las luces , ya que estas se calientan cuando están encendidas las luces de su scooter eléctrica **Lucky Lion**. Déjelas reposar por un tiempo.
Las bombillas calientes pueden causar quemaduras graves si se manejan en caliente.

LUZ DELANTERA

Para reemplazar la bombilla de la luz delantera, que está ubicadas detrás de la cúpula, se deberá quitar el conector de la bombilla, después tirar de la lengüeta para quitar la tapa protectora.
Suelte el clic que sujeta la bombilla y tómala de la BASE.
La bombilla es de doble filamento 2X35 vatios Phillips HSR-1

NOTA

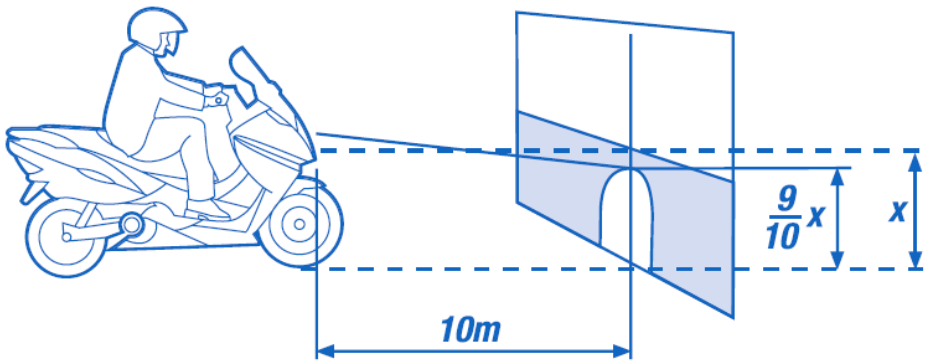
Siempre sujete la bombilla de la base. El aceite de las manos humanas pueden hacer que la bombilla se vuelve negro y ser menos brillante ...

SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED

Debido a la extensa duración del sistema de Iluminación LED, la sustitución individual de los LED se puede hacer de inmediato. Sustitución individual LED no se espera.
Si una señal de giro, parada / cola de la luz, la luz o la luz de la matrícula falla, es necesario sustituir la totalidad del modulo de iluminación que ha fallado.

CONFIGURACION DE LA LUZ

La scooter eléctrica **Lucky Lion** debe estar en posición vertical para comprobar el ajuste del cono de luz. Asegúrese que los neumáticos tengan la presión adecuada, tener una persona sentada en la **Lucky Lion**. Coloque la frente a una pared a unos 10 mts de distancia.
Dibuja una línea horizontal con el centro de la luz y una línea vertical en línea con el eje de la moto.
Es preferible realizar esta prueba con poca luz.
La altura del punto de la luz no deberá ser superior a 9/10 de la altura del punto del suelo hasta el centro de los faros.



FUSIBLES

! ADVERTENCIA !

Uno y todos los fusibles deben ser revisados en un centro de servicio autorizado. No trate de cambiar ningún fusible. Esto podría causar lesiones o la muerte a la persona que intente cambiarlos.

Lucky Lion tiene un sistema de protección para los fusibles, el acceso a estos sólo lo pueden hacer en un centro de servicio técnico autorizado.
Usted no deberá intentar cambiar un fusible de su **Lucky Lion.**

LLANTAS

PRESION ADECUADAS PARA LAS LLANTAS DELANTERA Y TRASERA.

Se pueden presentar cambios inesperados de presión en los neumáticos, debido a cambios de temperatura o de altitud. Por eso es importante que usted verifique la presión de sus neumáticos con frecuencia, para que así pueda asegurar un viaje tranquilo y seguro en su scooter eléctrica **Lucky Lion**.
El neumático delantero debe ser a 32 psi (2,2 bar) y la rueda trasera debe estar a 40 psi (2,8 bar). Si usted encuentra que la presión en sus neumáticos es siempre baja y cambia rápidamente de alta a la baja después de haber sido llenados de aire, consulte a su centro de servicio técnico autorizado de inmediato para que revise sus neumáticos.

REPARACIÓN Y REEMPLAZO DE LAS LLANTAS.

Los neumáticos deben ser revisados y evaluados periódicamente por un experto del centro de servicio técnico, con el fin de asegurarse que tienen EL suficiente grosor de caucho y al suficiente banda, además de verificar que estos no hayan sido dañados por una perforación o algo por el estilo.
Si usted tiene alguna pregunta o duda acerca de sus llantas, consulte a su centro de servicio técnico mas cercano.

! ADVERTENCIA !

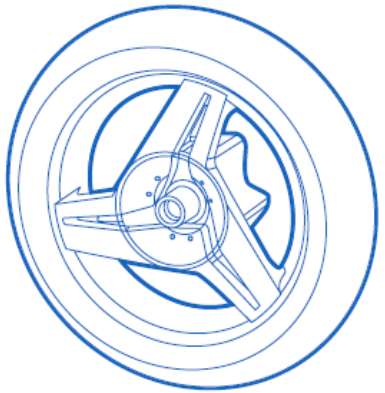
Los neumáticos deben ser reemplazados por otros del mismo tamaño. Neumáticos más pequeños o más grandes no son recomendados porque podrían causar lesión o muerte.

NOTA

Baja presión de los neumáticos puede dar lugar a disminución del rango rendimiento. Siempre revise la presión del neumático para mantener un rendimiento óptimo.

NOTA

Siempre deberá hacer balancear sus ruedas después de realizar el reemplazo de los neumáticos.



UNA APROPIADA PROFUNDIDAD

Se recomienda para sustituir los neumáticos cuando la banda de rodadura es inferior a 2 mm .

! ADVERTENCIA !

Conducir con los neumáticos con poca o ninguna banda de rotura es peligroso y pueden causar un accidente. Comprobar frecuentemente la profundidad es extremadamente importante. De no hacerlo podría dar lugar a manejar con llantas lisas, que pueden causar lesiones o la muerte especialmente en condiciones húmedas.

LIMPIEZA

LAVE SU LUCKY LION

Al igual que con cualquier vehículo, es importante que laves periódicamente su **Lucky Lion** mantener en buenas condiciones los acabados.
Nunca use detergentes fuertes o paños abrasivos en su LUCKY LION.
Cuando lave su LUCKY LION siga las siguientes instrucciones:

- Elimine la suciedad y el barro sólo con el movimiento del agua
- Use una esponja o cepillo suave, no use materiales duros que puedan rayar la pintura de su **Lucky Lion**.
- Lave su **Lucky Lion** con un detergente suave o con un jabón para coches, aplica el detergente o el jabón con una esponja o trapo, estos deberán estar bien húmedos con la solución.

! ADVERTENCIA !

Durante el lavado se debe evitar utilizar maquinas a presión o mangueras de presión. La presión puede dañar su **Lucky Lion**.

NOTA

Evite rosear y no permita que el agua fluya sobre el interruptor de encendido.

Una vez que la tierra y el mugre se haya eliminado completamente de su **Lucky Lion**, enjuague con suficiente agua los residuos de detergente.
Después de enjuagar, se debe limpiar su **Lucky Lion** con un paño limpio y dejar que se seque a la sombra.
Revise con cuidado si tiene algún daño en la pintura, si tiene algún daño puede realizar "retroques" de pintura.

LIMPIEZA DE PARABRISAS

Limpie el parabrisas con un trapo suave, y agua con un detergente suave. Si se rayó, pulir con un plástico comercialmente disponible. Al sustituir el parabrisas, utilizar un parabrisas de reemplazo de LUCKY LION.

! ADVERTENCIA !

La limpieza con un limpiador ácido alcalino fuerte, como gasolina, líquido de frenos, alcohol o cualquier otro disolvente dañará el parabrisas.
Limpie con un paño suave y agua tibia con un detergente suave.

EMBELLEZCA SU LUCKY LION

Después de lavar su **Lucky Lion**, encerarla y policharla son recomendadas para proteger y embellecer la pintura.
Sólo use ceras y barnices de buena calidad.
Cuando se utiliza barnices y ceras, observar la precauciones especificadas por el fabricante.

! ADVERTENCIA !

Los frenos mojados pueden causar un mal rendimiento de los frenos y pueden ocasionar un accidente.
Evite un posible accidente guardando la distancia de frenado después de lavarse su **Lucky Lion.36**
Aplique los frenos varias veces para que el calor ayude a secar las pastillas de los frenos.

NOTA

Siempre permita que su LUCKY LION se seque completamente antes de utilizarla.

ALMACENAMIENTO

Si usted planea guardar su LUCKY LION durante un periodo prolongado de tiempo, siga estas recomendaciones:

- Limpie su **Lucky Lion** y séquela bien antes de almacenarla.
- Coloque la **Lucky Lion** sobre su soporte central.
- Una buena cubierta puede proteger la **Lucky Lion** del polvo y el mugre y es una muy buena inversión.
- La **Lucky Lion** deberá estar completamente cargada y apagada antes de su almacenamiento.
- Usted no deberá almacenar su **Lucky Lion** por más de tres meses sin volver a cargar la batería.
- Las baterías de su **Lucky Lion** se podrían dañar si usted no sigue estas recomendaciones.

TRANSPORTE:

Si usted necesita transportar su **Lucky Lion**, ya sea en un remolque o en otro vehículo de transporte, se recomienda que haga uso de dos anillos en forma de D para asegurar la base del tenedor y en el frontal para asegurar la parte delantera de la moto y la parte trasera de la moto puede ser asegurado a través del amortiguador.

NOTA

No use plásticos alrededor del manillar ni del área de aceleración para asegurar su **Lucky Lion** para el transporte.